

Scheda Tecnica Opticore Post Carbonio



PROPRIETA'	STANDARD	VALORI MEDI	UNITA'
1) Densità	UNI 7092	1,58 +/-0,05	g/cm ³
2) Diametro			mm
3) Assorbimento d'acqua	ISO 62	< 0,01	%
4) Contenuto carbonio in peso		72 +/- 3	%
5) Resina epossidica		23 + / -2	%
6) Sali di bario		4 / 5	%
UL 94	UL 94		V 0 V 1
HLT 15	UNIPLAST 228		0:100
7) TRAZIONE	ASTM 3916		
a) modulo di elasticità alla trazione 0°		150 +/- -5	Gpa
b) resistenza alla trazione		2000 + / - 200	Mpa
c) elongazione		1,3 +/- - 0,2	%
8) FLESSIONE			
a) modulo di elasticità alla flessione 0°	EN 63 (L = 40 x	135+/-3	Gpa
b) modulo di elasticità alla flessione 90°	Diam. mm)	8.4	Gpa
c) resistenza alla flessione 0°	ASTM D	1.880	Mpa
d) freccia di flessione			Mm
9) COMPRESSIONE	ASTM D 695		
a) modulo di elasticità di compressione			Mpa
b) resistenza alla compressione		440	MPa
c) resilienza		100	KJ / m ²